

《物种起源（少儿彩绘版）》

图书基本信息

书名：《物种起源（少儿彩绘版）》

13位ISBN编号：9787544832755

10位ISBN编号：7544832759

出版时间：2014-1

出版社：接力出版社

作者：苗德岁

页数：164

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《物种起源（少儿彩绘版）》

内容概要

《物种起源》是一部奠定了“进化论”基础的里程碑式科学巨著。达尔文在书中提出的“遗传变异”“自然选择”和“生物共祖”等观点，彻底颠覆了人们对生命起源问题的认识，特别是“进化论”思想，被誉为19世纪自然科学的三大发现之一，对后世影响深远。

为了让少年儿童读者能够深入了解达尔文和《物种起源》，本书作者苗德岁博士以深厚的学术功底，提炼出《物种起源》的思想精髓，并用通俗易懂的语言，讲述了达尔文的生平、“进化论”的产生过程以及对后世的巨大影响，配以数百幅生动活泼的手绘插图，完成了这本精美的《物种起源（少儿彩绘版）》。

大洋岛上为什么没有青蛙和老虎？长颈鹿的脖子为什么这么长？植物之间为什么也会打架？为什么鸽子的嘴巴要么很长、要么很短？蜜蜂是天生的数学家吗？骡子为什么不能生小骡子？椰子树是怎么漂洋过海的……

生动有趣的问题，充满悬念的讲述，美轮美奂的插图，将达尔文博大精深的学术体系，巧妙地转化为少年儿童能够理解、喜欢阅读的内容。科学从未如此有趣，经典从未如此动人，让我们跟随大师的脚步，一起踏上科学的奇妙旅程，破解物种起源的密码，探索生命进化的奥秘。

《物种起源（少儿彩绘版）》

作者简介

苗德岁，古生物学家。毕业于南京大学地质系，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所理学硕士。1982年赴美学习，获怀俄明大学地质学、动物学博士，芝加哥大学博士后。现供职于堪萨斯大学自然历史博物馆暨生物多样性研究所，自1996年至今任中国科学院古脊椎动物与古人类研究所客座研究员。

1986年，苗德岁荣获北美古脊椎动物学会的罗美尔奖，成为获得该项奖的第一位亚洲学者。除在《自然》《科学》《美国科学院院刊》等期刊发表古脊椎动物学研究论文30余篇外，还著有英文古脊椎动物学专著一部，并编著、翻译、审定多部专业、科普及人文类的中英文著作。曾任《北美古脊椎动物学会会刊》国际编辑、《中国生物学前沿》（英文版）编委以及《古生物学报》海外特邀编委，现任《古脊椎动物学报》和“Palaeoworld”编委。

《物种起源（少儿彩绘版）》

书籍目录

前言

浪子回头金不换的达尔文

英国出了个达尔文 2

剑桥的快乐时光 4

终生难遇的机会 6

跨过万水千山 8

有史以来最棒的想法 10

一本划时代的书 12

物种起源

人类的魔法 14

达尔文的难题 14

达尔文真的很聪明 16

“龙生龙，凤生凤” 18

神秘的生长相关律 20

大自然的鬼斧神工 22

“天定胜人” 22

达尔文眼中的物种是啥？ 24

让我们复习一下《物种起源》头两章的要点 26

丛林中的弱肉强食 28

大自然中适者生存 28

大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米 30

植物之间也打架 32

生态平衡 34

优胜劣汰 36

什么是自然选择？ 36

自然选择更美妙 38

自然选择无孔不入 40

性选择 42

生物的奇妙适应 44

适者生存 46

为什么鸽子的嘴巴要么很长，要么很短？ 48

生命之树 50

让我们复习一下《物种起源》三、四两章的要点 52

困扰达尔文一生的问题 54

达尔文的困惑 54

修道院里的遗传学家 56

化解疑难 58

达尔文的“推销”艺术 58

过渡类型为什么这样少？ 60

陆地动物怎么在水中生活？ 62

过渡类型遭淘汰 64

眼睛的来龙去脉 66

世界上有天生的技能（本能）吗？ 68

本能是造物主给的吗？ 68

鸠占鹊巢 70

蓄养奴隶的蚁类 72

蜜蜂营造蜂房的本能 74

《物种起源（少儿彩绘版）》

骡子为什么不能生小骡子	76
杂交现象	76
让我们复习一下《物种起源》五至八章的要点	78
岩层是一本残缺不全的书	80
写在石头里的历史	80
化石记录很不完整	82
疑点反倒成了证据	84
地质古生物学带来了希望	86
你方唱罢我登场 ”	88
让实践来检验真理	88
地质时代的划分	90
不同物种的演化速度不同	92
毫无创意的造物主	94
地理分布	96
环球考察的启示	96
天然屏障的阻隔	98
生物扩散的方法	100
偶然的扩散方法	102
奇特的扩散方法	104
为什么淡水生物分布广泛？	106
为什么大洋岛上没有青蛙和老虎？	108
达尔文的天然实验基地	110
四海之内皆兄弟 ”	112
生物的相互亲缘关系	112
生物分类的纽带	114
形态学证据	116
胚胎学证据	118
退化或发育不全器官的证据	120
让我们复习一下《物种起源》九至十三章的要点	122
全书的要点	124
长篇的论争	124
复述支持自然选择理论的一些例子	126
生物在时间和空间上的分布规律	128
生物学的证据	130
壮美的结尾	132
《物种起源》出版后的达尔文	
《物种起源》出版	134
牛津大辩论	136
新证据的涌现	138
不停地写作	140
长眠在西敏寺大教堂	142
达尔文的“黯然失色期 ”	144
“现代综合系统学 ”	146
板块构造	148
《物种起源》在中国	150
结束语	
致谢	153

《物种起源（少儿彩绘版）》

精彩短评

- 1、世界通过大自然的力量——自然选择改变着这个世界，而我们作为生物，通过遗传、变异作为这个改变的主体之一幸存着。
- 2、要是每本经典大部头都配有这样一本傻瓜书，那该多好！
- 3、原版译者给青少年的礼物！
- 4、语言有趣，符合孩子们的口味。把复杂的理论用最通俗的接地气的、孩子们能看懂并能接受的语言表达出来，是本事！
- 5、如果用真实的生物的/化石的照片代替手绘，就更好了。
- 6、一本很好的少儿科普。本来是买来给小外甥女看的，机缘巧合之下，自己先捧来读读。《物种起源》的原版我是没有看过的，对于它的理解也只停留在高中生物课上的“自然选择，适者生存”。苗德岁老先生的这本少儿彩绘版的，可以说深入浅出得对《物种起源》进行了注释和解读，是一本让人读起来欢欣雀跃的科普
- 7、非常好的一本书。翻译流畅、诙谐，将复杂的科学用生动的语言（比喻）描述出来，很生动。

《物种起源（少儿彩绘版）》

精彩书评

《物种起源（少儿彩绘版）》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com